Glimpse LED Retrofit & Surface Mount Fixture Installation Manual

6 inch can, 5 inch can and J-box (Min Height: 2.25 in)

The Glimpse can be used in general lighting for residential and commercial spaces in ceiling lighting. It will reduce energy consumption and cut operating costs by up to 80 percent. It is a maintenance-free operation that lasts up to 25 times longer than conventional lighting. The Glimpse has a cool beam with no UV or IR that reduces air-conditioning loads. It has a unique design with painted white housing for cooler operation and extended lamp life. The low profile fixture provides for the look and performance of conventional recessed cans without the added material costs and labor.

Read the instruction sheet and all product labels before installing fixture. This product must be installed in full accordance with applicable electrical and building codes by a person familiar with the construction and operation of this fixture and all involved hazards. Installation should be performed by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local codes.
TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, POWER SHOULD BE TURNED OFF AT THE FUSE BOX BEFORE INSTALLATION.

Limited Warranty/Limits of Liability

Lighting Science Group Corporation warrants our products to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of 5 years from date of purchase. This warranty extends to the original buyer or end-user customer of a Lighting Science authorized reseller, and does not apply to fuses, batteries or to any product which, in Lighting Science's opinion, has been misused, altered, neglected or damaged by accident or abnormal conditions of operation or handling. Lighting Science warrants that software will operate on appropriate Lighting Science product substantially in accordance with its functional specifications for 90 days and that it has been properly recorded on non-defective media. Lighting Science does not warrant that software will be error free or operate without interruption.

Lighting Science's warranty obligation is limited, at Lighting Science's opinion, to refund of the purchase price, or free-of-charge repair and/or replacement of defective product or component which is returned to an authorized Lighting Science repair facility within the warranty period.

To obtain Lighting Science warranty service, contact your nearest Lighting Science service facility and provide a description of the difficulty. Ship the product, postage and insurance prepaid (FCA destination), to your nearest Lighting Science service facility. Lighting Science assumes no risk for damage in transit. Following warranty repair, product will be returned to buyer, transportation prepaid (FCA destination). If Lighting Science determines that the failure was caused by misuse, alteration, neglect or damage by accident or abnormal operation or handling conditions, Lighting Science will provide an estimate of repair costs and obtain authorization prior to commencing repairs. Following repair, the product will be returned to buyer. Transportation will be prepaid and the buyer will be billed for the repair and return transportation charges (FCA destination).

THIS WARRANTY IS PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IN IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. LIGHTING SCIENCE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSSES, INCLUDING LOSS OF DATA, LOST PROFITS OR LOST SAVINGS, EVEN IF LIGHTING SCIENCE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSSES, WHETHER ARISING FROM BREACH OF WARRANTY OR BASED ON CONTRACT, TORT, RELIANCE OR ANY OTHER THEORY.

Since some countries and states do not allow limitation of the term of an implied warranty, or exclusion or limitation of incidental or consequential damages, the limitations and exclusions of this warranty may not apply to every buyer. If any provision of this warranty is held invalid or unenforceable by a court of competent jurisdiction, such holding will not affect the validity or enforceability of any other provision of this warranty.

Copyright © Lighting Science Group Corporation 2011 All rights reserved. Lighting Science, Smart System, and Smart Designer are trademarks of Lighting Science Group Corporation.

Certification

Environment DAMP

COMPATIBILITY LIST
LISTA DE PRODUCTOS COMPATIBLES

SCREWBASE VERSION
VERSIÓN CON BASE ROSCADA

HALO
H7ICAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICT, H7UICAT, H27ICAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, H5ICAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H25ICAT

ALL-PRO
EI500AT, EI500RAT, ET500, ET500R, EI700AT, EI700RAT, EI700ATNB, EI700, EI700R, EI700NB, ET700, ET700R, EI700U, EI700UAT, EI2700AT, EI2700, EI2700R, ET2700, ET2700R

CAPRI CR1, PR1, QL1, R9ASIC

COMMERCIAL ELECTRIC
H2, H3, H4, H17, H18

ELCO EL71CA

JUNO
ICC22/R/W/S, IC23/W,IC21/R, TC2/R, IC20, IC25/W/S, TC20

LIGHTOLIER
1104ICS/ICR/SIC/SICR, 1004ICS/ICR/SIC/SICR, 1104ICX

LITHONIA L7X, L7XP

PRESCOLITE IBXS

PROGRESS P87-AT, P86TG

SEAGULL 11018, 11028, 11118, 11128

THOMAS PS1, PS9RM

DISCONNECT VERSION
VERSIÓN PARA DESCONEXIÓN

HALO H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP

⚠ SAFETY WARNINGS

Read all product labels and directions.

- Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.
- Installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local codes.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- INSTALLATION SHOULD ONLY BE PERFORMED AFTER POWER TO THE FIXTURE HAS BEEN DISCONNECTED.
- The recessed luminaire is intended for mounting only in a covered ceiling (where only the led side of the luminaire will be exposed to damp or dry locations).

LightingScience®
Changing the way the world experiences light.

6 inch can

1. Reach inside the existing can, and screw connector into the socket inside the can.

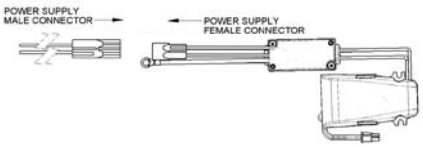
2. There are 3 options in attaching the green ground wire to the 6 inch can. The ground wire needs to be positioned under the nut. Please select one of the following:

2.a. Use the existing screw inside the housing and just tighten.

2.b. Put the provided #8 nut on the existing screw. Tighten.

2.c. Put the provided #8 screw into the existing hole. Tighten.

3.a. Make sure to support the fixture.

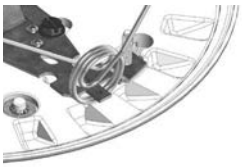


3.b. Connect the orange male to the female connector.

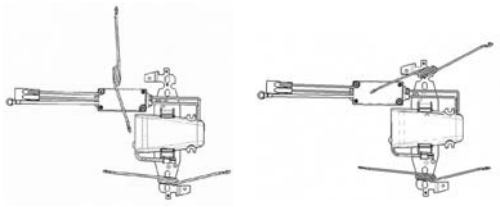
5 inch can

1. Remove the outside trim ring.

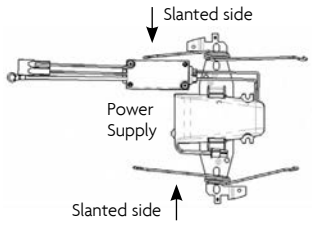
2. Loosen bracket screws enough so the bracket can can be rotated and removed from the keyhole.



3. Pull the springs off of the tab marked “6.”



4.a. Place the springs onto the tab marked “5.”



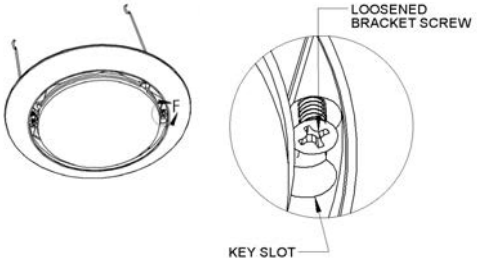
4.b. Make sure the angled(slanted) side of the springs faces toward the power supply.

J-box

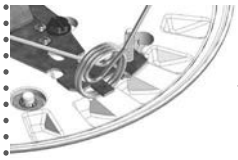
(Min Volume: 18 in^3, Min Length: 3.25 in, Min Height: 2.25 in)

1. On the j-box, you will need to make 2 pigtail connections. The black j-box wire, which is the hot wire, should be connected to the black pigtail wire of the enclosed installation harness. The white j-box wire, which is the neutral wire, should be connected to the white pigtail wire.

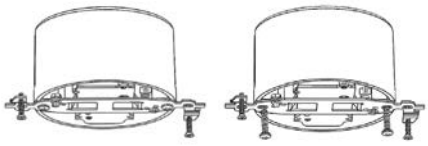
2. Remove the outside trim ring.

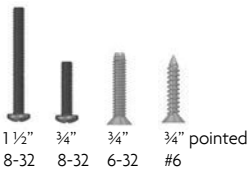


3. Loosen bracket screws enough so the bracket can be rotated and removed from the keyhole.



4. Pull the springs off of the tab marked “6.” Discard the springs.

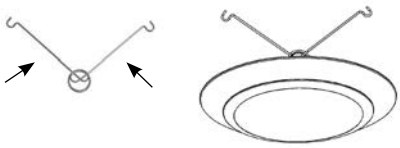




5. Fasten the bracket to the j-box using the 1 ½” or ¾” 8-32. If necessary, use a drill to screw in tighter. Note that the #6 pointed screws can be used as a replacement for the bracket screws to help dig into surfaces harder than sheetrock such as wood.

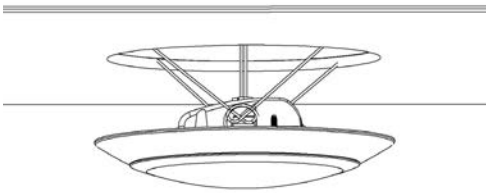
Copyright © Lighting Science Group Corporation 2011 All rights reserved.

6 inch can

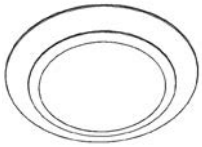


4. The springs that are attached to the fixture can be squeezed to be inserted into the can. You can do this one by one, if that is easier. Make sure to hook them on the inside of the can tabs.

For cans that require a housing adaptor please follow manufacturer's installation guide, then proceed with step 5

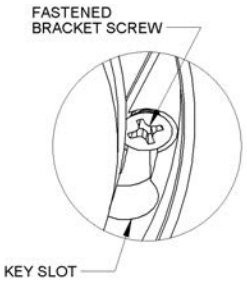


5. After the springs are attached, push the disk fixture up into the can, which is already attached by the springs.

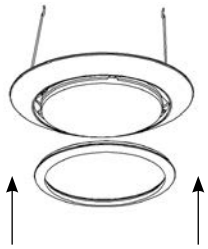


6. Make sure the disk sits flush against the surface.

5 inch can



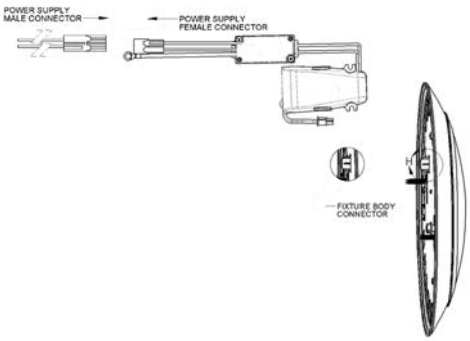
5. Secure the springs into place by reattaching the bracket to the fixture. Place the bracket screws in the key holes and rotate the bracket. Fasten the bracket and tighten the screws.



6. Reattach the trim ring.

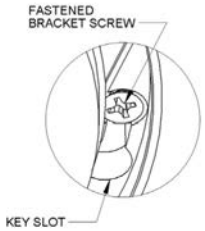
Once this adjustments is completed, it is time to start the installation into the can. Refer to the 6 inch can directions starting with step 1.

J-box



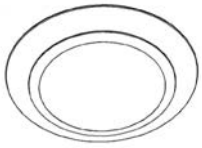
6. It is time to make the connections. The green ground wire that is exposed and attached to the fixture should be cut at the end that is the free floaing ring terminal and the insulation stripped ½" back. The uninsulated j-box wires are ground wires and will need to be connected to the green ground wire. Wire nuts should be used to make the connections. Next, make the connection between male and female black connectors. Finally make the connection between the male and female orange connectors. Carefully push all of the connections into the j-box.

(NOTE: IF POWER TO FIXTURE IS TURNED ON BEFORE CONNECTION OF MALE AND FEMALE BLACK CONNECTORS IS MADE THEN POWER SUPPLY WILL GO INTO SELF PROTECT MODE FOR 5 MINUTES. MAKE SURE POWER TO FIXTURE IS OFF AND TRY AGAIN AFTER 5 MINUTES.)



7. Reattach the bracket to fixture. Place the bracket screws in the key holes and rotate the bracket. Fasten the bracket and tighten the screws.

8. Make sure the disk sits flush against the surface.



9. Reattach the trim ring.

Installation into (Halo) non-screw base recessed

- Start installation from Step 2.

Replacing LED Module

1. Make certain power to can is turned off.
2. Pull down on trim with finger tips.
3. Squeeze springs to remove module from can.
4. Disconnect LED orange connector.

Title 24 Installation

For Title 24 installation please proceed with Step 2 of 6" Can installation.

Copyright © Lighting Science Group Corporation 2011 All rights reserved.

Manual de Instalación de Lámpara LED Glimpse de Montaje en Superficie y para Adaptaciones

Carcasa de 15,24 cm, carcasa y caja eléctrica de 12,7 cm (Altura Mínima de: 5,71 cm)

La Glimpse se puede utilizar para iluminación general de espacios residenciales o comerciales como iluminación de techo. Reducirá el consumo de energía y abaratará los costos hasta en un 80 por ciento No requiere mantenimiento y dura hasta 25 veces más que las luces tradicionales. La Glimpse emite un haz de luz fría, sin rayos UV ni IR por lo que reduce la carga de trabajo del aire acondicionado. Tiene un diseño único con una cubierta pintada de blanco para un funcionamiento más fresco y una mayor vida útil de la lámpara.La lámpara de perfil discreto tiene la apariencia y el funcionamiento de las carcasas empotradas convencionales sin los costos adicionales de los materiales y la mano de obra. Lee la hoja de instrucciones y todas las etiquetas del producto antes de instalar la lámpara. Este producto debe ser instalado en absoluta conformidad con los códigos de construcción o de electricidad pertinentes por una persona familiarizada con la construcción y operación de este producto y los riesgos implícitos. Un electricista calificado debe encargarse de la instalación según el Código Nacional de Electricidad y los códigos locales pertinentes.

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, DEBES DESCONECTAR LA ELECTRICIDAD EN LA CAJA DE FUSIBLES ANTES DE LA INSTALACIÓN.

Garantía Limitada/ Límites de responsabilidad

Lighting Science Group Corporation garantiza que nuestros productos no presentarán defectos materiales ni de fabricación bajo condiciones normales de uso y mantenimiento, por el período de cinco años a partir la fecha de compra. Esta garantía se extiende al comprador original o consumidor final de un distribuidor autorizado de Lighting Science, y no se aplica a fusibles, baterías ni a ningún producto que, según la opinión de Lighting Science, ha sido mal utilizado, modificado, descuidado o dañado por accidente o condiciones anormales de operación o manejo. Lighting Science garantiza que el software operará en el producto apropiado de Lighting Science sustancialmente según sus especificaciones funcionales por 90 días y que ha sido debidamente registrado en medios no defectuosos. Lighting Science no garantiza que el software no tenga errores ni que funcione sin interrupciones.

La obligación de la garantía de Lighting Science está limitada, según la opinión de Lighting Science, a reembolsos del precio de compra, o la reparación gratuita y/o reemplazo de un producto o componente defectuoso devuelto a alguna instalación autorizada de reparación de Lighting Science dentro del período de la garantía.

Para obtener el servicio de garantía de Lighting Science, comuníquese con la instalación de servicio más cercana de Lighting Science y describa el problema. Envíe el producto, franqueo y seguro pagado con anticipación (Franco Transportista (Destino Acordado)) a la instalación de servicio de Lighting Science más cercana. Lighting Science no asume riesgos de daños ocasionados durante el transporte. Luego de la reparación bajo la garantía, el producto se devolverá al comprador, transporte pagado con anterioridad (Franco Transportista (Destino Acordado)). Si Lighting Science determina que la falla fue causada por uso indebido, modificación, descuido o daño por accidente o condiciones anormales de funcionamiento o manejo, Lighting Science proporcionará un estimado de costos de reparación y obtendrá una autorización previa a las reparaciones. Luego de ser reparado, el producto se devolverá al comprador. El transporte será pagado con anticipación y se facturará al comprador por la reparación y los costos del transporte (Franco Transportista (Destino acordado)).

ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN DEL COMPRADOR EN SUSTITUCIÓN DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. LIGHTING SCIENCE NO SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL NI CONSECUENTE, INCLUYENDO PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, PÉRDIDA DE GANANCIAS O AHORROS, AÚN SI SE HA NOTIFICADO A LIGHTING SCIENCE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS; SI ELLO SE DERIVA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O SE BASA EN OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EXTRACONTRACTUALES, CONFIANZA EN LAS MISMAS U CUALQUIER OTRA TEORÍA.

Debido a que algunos países y estados no permiten la limitación de los términos de una garantía implícita, o exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; las limitaciones y exclusiones de esta garantía no se aplican a todos los compradores. Si un tribunal con jurisdicción competente declara alguna provisión de esta garantía inválida o inaplicable, tal afirmación no afectará la validez o aplicabilidad del resto de las provisiones de esta garantía.

Copyright © Lighting Science Group Corporation 2011 Todos los derechos reservados. Lighting Science, Smart System y Smart Designer son marcas registradas de Lighting Science Group Corporation.

Certificación

Ambiente

DAMP

LISTA DE PRODUCTOS COMPATIBLES
COMPATIBILITY LIST

VERSIÓN CON BASE ROSCADA
SCREWBASE VERSION

HALO
H7ICAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICT, H7UICAT, H27ICAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, H5ICAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H25ICAT

ALL-PRO
EI500AT, EI500RAT, ET500, ET500R, EI700AT, EI700RAT, EI700ATNB, EI700, EI700R, EI700NB, ET700, ET700R, EI700U, EI700UAT, EI2700AT, EI2700, EI2700R, ET2700, ET2700R

CAPRI CR1, PR1, QL1, R9ASIC

COMMERCIAL ELECTRIC
H2, H3, H4, H17, H18

ELCO EL71CA

JUNO
ICC22/R/W/S, IC23/W,IC21/R, TC2/R, IC20, IC25/W/S, TC20

LIGHTOLIER
1104ICS/ICR/SIC/SICR, 1004ICS/ICR/SIC/SICR, 1104ICX

LITHONIA L7X, L7XP

PRESCOLITE IBXS

PROGRESS P87-AT, P86TG

SEAGULL 11018, 11028, 11118, 11128

THOMAS PS1, PS9RM

VERSIÓN PARA DESCONEXIÓN
DISCONNECT VERSION

HALO H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP

⚠ ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Lee todas las etiquetas e instrucciones del producto.

- Peligro de descarga eléctrica o incendio. La instalación del Kit de Adaptación de Luces LED requiere conocimientos sobre sistemas eléctricos de lámparas. Si no estás calificado, no intentes la instalación. Contacta a un electricista calificado.
- Peligro de descarga eléctrica o incendio. Instala este kit sólo en las lámparas con las dimensiones y características estructurales que se muestran en las fotografías y/o dibujos.
- La instalación debe hacerla solamente un electricista calificado según el Código Nacional de Electricidad y los códigos locales pertinentes.
- No abras ni modifiques agujeros abiertos en cajas de cableados o componentes eléctricos durante la instalación del kit.
- SÓLO SE DEBE HACER LA INSTALACIÓN DESPUÉS DE DESCONECTAR LA ELECTRICIDAD EN LA CAJA DE FUSIBLES.
- La luz empotrada debe montarse sólo en un techo cubierto (donde sólo el lado de la luz LED de la lámpara quede expuesto a condiciones húmedas o secas).

LightingScience®
Changing the way the world experiences light.

Carcasa de 15,24 cm

1. Dentro de la carcasa existente, atornilla el conector en el portabombillas dentro de la misma.

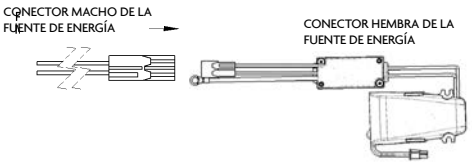
2. Hay 3 opciones para fijar el cable verde a tierra a una carcasa de 15,24 cm. Se debe poner el cable verde bajo la tuerca. Selecciona una de las siguientes opciones:

2.a. Utiliza el tornillo dentro de la carcasa y aprieta.

2.b. Coloca la tuerca núm. 8 en el tornillo existente. Aprieta.

2.c. Coloca el tornillo núm. 8 en el orificio existente. Aprieta.

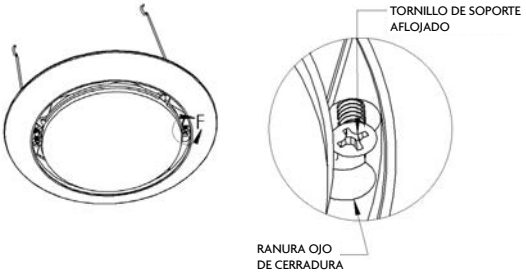
3.a. Asegúrate de sostener la lámpara.



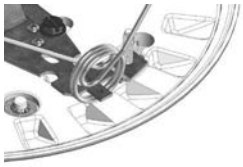
3.b. Conecta el macho anaranjado al conector hembra.

Carcasa de 12,7 cm

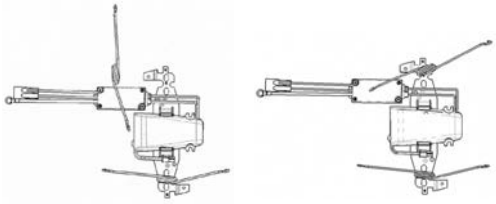
1. Quita el borde decorativo exterior.



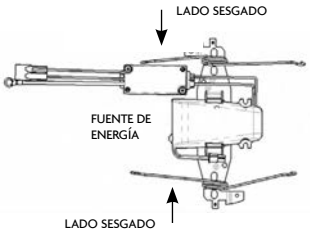
2.Afloja los tornillos del soporte lo suficiente para que el soporte de la carcasa se pueda rotar y quitar de la ranura tipo ojo de cerradura.



3. Tira hacia afuera los resortes de la pestaña marcada con un “6”.



4.a. Coloca los resortes en la pestaña marcada con un “5”.



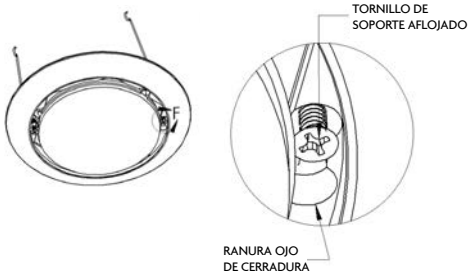
4.b. Asegúrate de que el lado en ángulo (sesgado) de los resortes quede hacia la fuente de energía.

Caja eléctrica

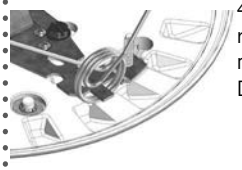
(Volumen Mínimo: 294 cm³ ,Longitud Mínima: 8,25 cm, Altura Mínima: 5,71 cm)

1. En la caja eléctrica, se deberán hacer 2 conexiones de extensión. El cable negro de la caja eléctrica, el cable vivo, se debe conectar al cable negro de extensión del sujetador de instalación incluido. El cable blanco de la caja eléctrica, el cable neutro, se debe conectar al cable blanco de extensión.

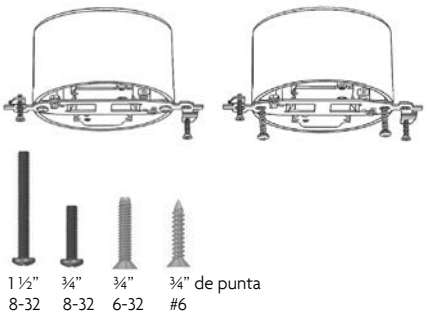
2. Quita el borde decorativo exterior.



3. Afloja los tornillos del soporte lo suficiente para que el soporte de la carcasa se pueda rotar y quitar de la ranura tipo ojo de cerradura.



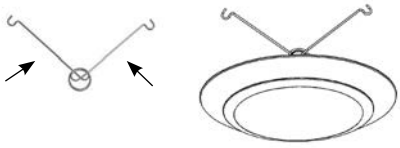
4. Tira hacia afuera los resortes de la pestaña marcada con un “6”. Deshecha los resortes.



5. Ajusta los soportes a la caja eléctrica con el 8-32 de 1 ½” ó ¾”. Si es necesario, usa un taladro para atornillar más fuerte. Nota que los tornillos de punta núm. 6 se pueden utilizar como reemplazo para los tornillos del soporte para instalar en superficies más duras que los tableros de yeso, como la madera.

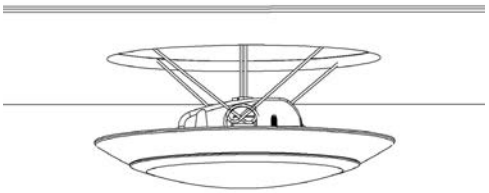
Copyright © Lighting Science Group Corporation • 2011 Todos los derechos reservados.

Carcasa de 15,24 cm

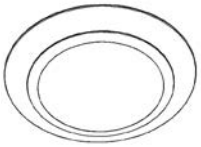


4. Los resortes unidos a la lámpara pueden oprimirse para insertarlos en la carcasa. Puedes hacerlo uno por uno, si te es más sencillo. Asegúrate de engancharlos en el interior de las pestañas de la carcasa.

Para carcasas que requieran un adaptador, por favor seguir las instrucciones de la guía de instalación del fabricante y luego proceder con el paso 5.

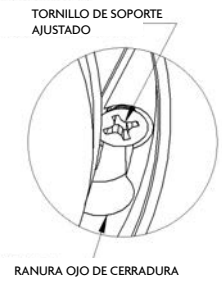


5. Luego de colocar los resortes, empuja la lámpara tipo disco en la carcasa, ya fijada por los resortes.

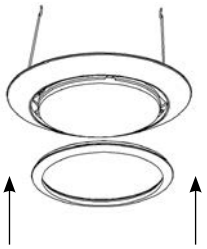


6. Asegúrate de que el disco quede a ras con la superficie.

Carcasa de 12,7 cm



5. Fija de nuevo el soporte en la lámpara y asegura los resortes en el lugar. Coloca los tornillos del soporte en las ranuras tipo ojo de cerradura y rota el soporte. Fija el soporte y aprieta los tornillos.

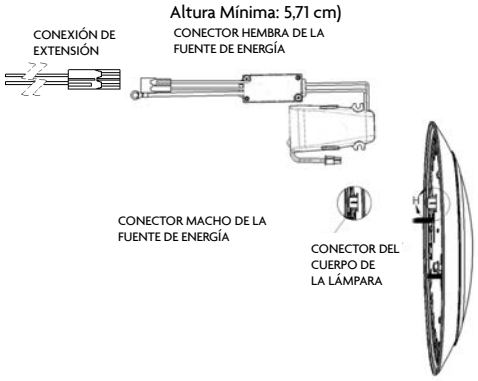


6. Vuelve a colocar el borde decorativo.

Terminados los ajustes, es el momento de comenzar la instalación dentro de la carcasa. Lee las instrucciones de la carcasa de 15,24 cm comenzado por el paso 1.

Caja eléctrica

(Volumen Mínimo: 294 cm³ ,Longitud Mínima: 8,25 cm, Altura Mínima: 5,71 cm)

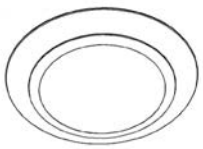

CONEXIÓN DE EXTENSIÓN
CONECTOR HEMBRA DE LA FUENTE DE ENERGÍA
CONECTOR MACHO DE LA FUENTE DE ENERGÍA
CONECTOR DEL CUERPO DE LA LÁMPARA

6. Ahora es el momento de hacer las conexiones. El cable verde a tierra expuesto y conectado a la lámpara se debe cortar en el extremo del terminal circular flotante y pelarle 1,27 cm de aislamiento. Los cables de la caja eléctrica sin aislamiento son cables a tierra y se deberán conectar al cable verde a tierra. Debes usar tuercas de cables para hacer las conexiones. Luego, une los conectores macho y hembra negros. Finalmente, acopla los conectores macho y hembra anaranjados. Con cuidado, mete todas las conexiones dentro de la caja eléctrica.

(NOTA: SI SE ENCIENDE LA ELECTRICIDAD DE LA LÁMPARA ANTES DE CONECTAR LOS CONECTORES MACHO Y HEMBRA NEGROS, LA FUENTE DE ENERGÍA SE ACTIVARÁ EN EL MODO DE AUTOPROTECCIÓN POR 5 MINUTOS. ASEGÚRATE DE QUE LA ELECTRICIDAD DE LA LÁMPARA ESTÉ DESCONECTADA Y VUELVE A TRATAR EN 5 MINUTOS).

7. Vuelve a colocar el soporte en la lámpara. Coloca los tornillos del soporte en las ranuras tipo ojo de cerradura y rota el soporte. Fija el soporte y aprieta los tornillos.

8. Asegúrate de que el disco quede a ras con la superficie.



9. Vuelve a colocar el borde decorativo.

Instalación en bases empotradas sin tornillo (Halo)

• Comienza la instalación por el Paso 2.

Reemplazar el Módulo LED

1. Asegúrate de que la electricidad a la carcasa esté desconectada.

2. Tira del borde decorativo con la punta de los dedos.

3. Oprime los resortes para quitar el módulo de la carcasa.

4. Desconecta el conector anaranjado de la LED.

Instalación del Título 24.

Para la instalación del Título 24 procede por favor con el Paso 2 de la carcasa de 15,24 cm.

Copyright © Lighting Science Group Corporation • 2011 Todos los derechos reservados.